

CEVAP ANAHTARI

1-100 numaralı sorular SİNİR DUYU 1 DİLİMİNE aittir.

1-26 numaralı sorular Fizyoloji Anabilim Dalına aittir.

1. A) Bipolar hücreler
2. C) I, III, IV, V, II
3. D) Grup Ia lifler
4. B) Tektospinal yol
5. A) Suplamanter motor alan
- 6 B) VentroMediyal Korteks (VMPFK)
7. B) Flokülodüler lob
8. A) Küneosebellar yol
9. C) Parkinson hastalığında dopamin azalır; Huntington hastalığında ise indirekt yolağın GABAerjik nöronları hasar görür
10. A) Direkt yol – Hareketin başlatılmasını kolaylaştırır
11. D) Delta dalgaları
12. C) Suprakiazmatik çekirdek
13. C) Semantik bellek – Uzun süreli kavramsal bilgiyi geri çağırır
14. E) Anterior singulat korteks
15. B) Wernicke alanı
16. D) Ca^{2+} girişine bağlı olarak kalsiyum-kalmodulin bağımlı protein kinaz II aktivasyonu ve AMPA reseptörlerinin membrana eklenmesi
17. D) I ve III

18. B) Sempatik preganglionik nöronlar, asetilkolin salınımı yaparak postganglionik nöronları aktive eder ve norepinefrin salgılar

19. A) TRPV1

20. B) Area postrema

21. A) Meissner korpüskülü-Pacini korpüskülü

22. C) 2, 3 ve 5

23. E) Geçici resptör potansiyeli melastatin 5 (TRPM5) TRPM5

24. D) 4

25. B) V4

26. C) Granüler hücreler

27-78 numaralı sorular Anatomi Anabilim Dalına aittir.

27. B) C3 – T2

28. A) Lamina I – hafif dokunma, ağrı ve ısı

29. D) Hafif dokunma ve vibrasyon duyusu

30. D) Hafif dokunma duyusu kaybı

31. C) Thalamus'ta VPL (ventral posterolateral) çekirdekte sonlanır.

32. B) Duyu iletimini modifiye ederek otonomik yanıtları düzenlemek

33. E) Ipsilateral Babinski refleksi

34. B) Kol fleksör kaslarının tonusunu artırmak

35. C) Solunum, dolaşım ve bilinç düzeyinin düzenlenmesinde rol alır

36. D) Nucleus solitarius – Sadece vestibüler duyu bilgilerini alır

37. C) Merkezi tipte karşı alt yüz etkilenir, periferik tipte tüm yüz etkilenir

38. D) Lemniscus lateralis – Tectum

39. E) Tegmentum’da formatio reticularis bulunur

40. B) Cerebellum’a lif gönderen motor koordinasyon merkezi

41. A) Nucleus interpeduncularis – Vestibüler çekirdeklerden doğrudan girdi alır

42. C) Tractus olivocerebellaris → Formatio reticularis

43. E) Nucleus globosus – Vestibüler sistemden doğrudan uyarı alır

44. B) Lamina terminalis

45. C) Metathalamus – Koku duyusunun işlenmesi

46. E) N. oculomotorius

47. A) N. oculomotorius

48. D) N. facialis

49. B) Ganglion geniculi

50. C) Nucleus solitarius – kardiyovasküler ve solunum refleksleri

51. B) C1-C5 segmentleri – Foramen magnum

52. E) Görme alanının sol yarısındaki yazıyı okuyamama

53. B) İşitme ve konuşma merkezleri arasında bağlantı

54. C) Nucleus caudatus ve nucleus lentiformis

55. B) Noradrenalin

56. D) Somatik sistemin nöronları miyelinlidir, otonom sistemin nöronları miyelinsizdir.

57. C) Prevertebral ganglion

58. A) N. petrosus major + N. petrosus minor

59. D) Vesica urinaria

60. D) Pleura visceralis duysal innervasyonunda azalma

61. E) N. medianus

62. B) Sadece III yanlışı

63. B) Area entorhinalis

64. D) Nucleus accumbens

65. B) Dural venöz sinüsler

66. C) Arteria cerebri anterior

67. A) Sağ alt ekstremitede motor kayıp

68. A) Sol lobus frontalis, gyrus frontalis inf.

69. E) Nucleus ruber – vertikal bakış merkezi

70. B) Corpus ciliare + Iris

71. D) Bilateral occipital korteks hasarı

72. B) Akkomodasyon refleksi

73. A) M. tensor tympani – N. mandibularis

74. C) Corpus trapezoideum

75. E) Fasciculus longitudinalis medialis

76. C) Tractus vestibulothalamicus

77. D) Nucleus mesencephalicus

78. E) T1–L2 spinal segmentlerinin cornu laterale’lerinde

79 - 95 numaralı sorular Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalına aittir.

79. B) 1, 3, 5, 8

80. A) 1 → d 2 → c 3 → a 4 → b 5 → e 6 → f

81. C) Talamusdan gelen afferent liflerin oluşturduğu Baillarger’in dış çizgisi 5. tabaka olan İnternal (İç) piramidal tabakada bulunur

82. A) Büyük multipolar nöron olan motor nöronlar, gri maddenin ventral boynuzunda yer alır.

83. D) 2, 4, 5

84. E) Ruffini

85. C) 1-b, 2-c, 3-d, 4-a, 5-e, 6-f, 7-g, 8-h

86. D) Nöral tüpün duvarları kalınlaşarak medulla spinalisi oluşturur.

87. D) Horizontal hücrelerin uzantıları- İç pleksiform tabakada

88. C) Optik kadeh retinayı oluştururken, optik kadehin sap kısmı optik siniri oluşturur.

89. A) 1, 2, 4, 5

90. C) Kulak zarının (Timpanik zar) dış yüzeyi çok katlı prizmatik epitel, iç yüzeyi ise tek katlı prizmatik epitelle döşelidir.

91. D) 1, 5, 6, 7

92. C) Kulak zarı, sadece 1. farengeal yarık ektoderminden ve 1. farengeal poş endoderminden gelişir.

93. D) 1, 5, 6

94. E) Ekrin ter bezlerinin koyu hücreleri transepitelyal sıvı transportundan sorumludur.

95. D) Melanositler ile keratinositler aynı embriyonik kökene sahiptir.

96-99 numaralı sorular Biyofizik Anabilim Dalına aittir.

96. B) Voltaj bağımlı iyon kanalları yeterli sayıda açıldığında.

97. C) Endolenfte K⁺

98. B) Ortamın ses dalgalarına karşı gösterdiği direnç

99. D) Baziler membranın tabana yakın bölümünde

100 numaralı soru Tıbbi Genetik Anabilim Dalına aittir.

100. A) 1q21.1 mikrolelesyonu

Sınavınız bitti.